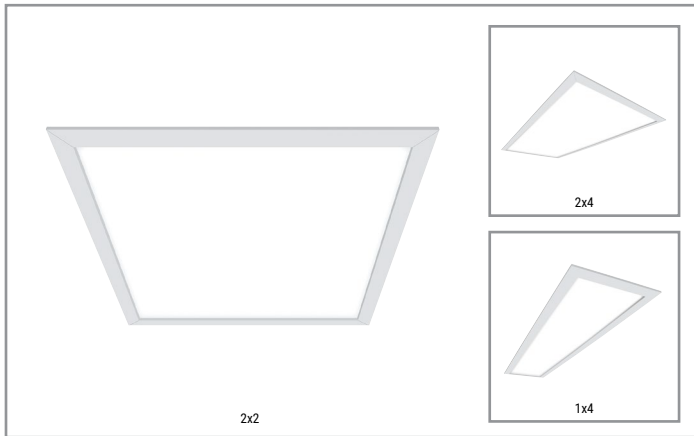


Proyecto		No. Catálogo		Tipo	
Preparado por		Notas		Fecha	



# Metalux

## CGT

Panel con retroiluminación LED

### Aplicaciones Típicas

Oficinas • Escuelas • Áreas de atención médica • Comercio minorista

### Menú Interactivo

- Información para ordenar página 2
- Datos fotométricos página 4
- Garantía del producto

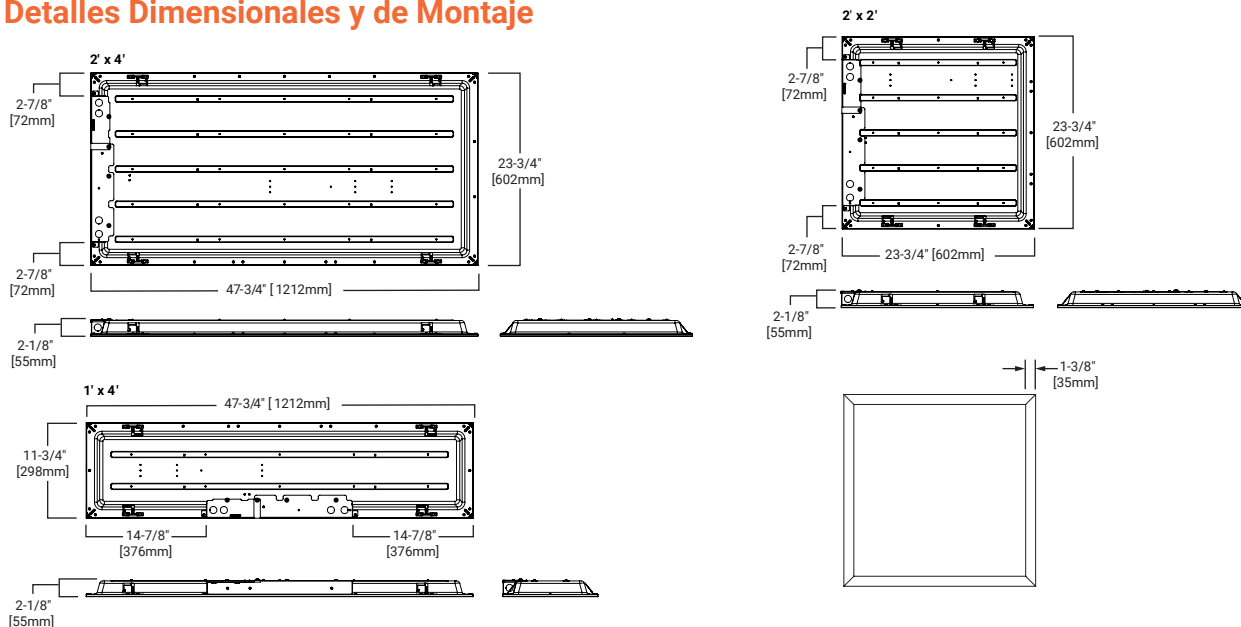
### Certificación del Producto



### Principales Características del Producto

- La carcasa de acero está post-pintada para aumentar la eficacia, facilitar la instalación e inhibir la corrosión
- La microóptica acrílica proporciona una iluminación uniforme en toda la lente
- El marco de la puerta de aluminio extruido con esquinas soldadas y rectificadas a inglete, sella herméticamente la carcasa para un rendimiento y una estética óptimos
- Altura total de 2-1/8" ideal para plenos poco profundos
- El mantenimiento de lúmenes proyectados basado en las normas de prueba TM21 es de >L84, las @60,000 horas

### Detalles Dimensionales y de Montaje



## Información para Ordenar/Rendimiento

### UNV (120-277)

Catálogo	Tamaño	UPC	CCT	CRI (Min)	Lúmenes nominales entregados	Watts		Eficacia (lm/W)		Corriente de entrada (A)	
						120V	277V	120V	277V	120V	277V
14CGT4035C	1x4	080083879526	3500K	80	4189	39.4	38.8	106	108	0.33	0.15
14CGT4040C		080083879540	4000K	80	4351			110	112		
14CGT4050C		080083879861	5000K	80	4351			110	112		
22CGT3535C	2x2	080083880003	3500K	80	3449	31.4	31.7	110	109	0.2	0.09
22CGT3540C		080083880027	4000K	80	3582			114	113		
22CGT3550C		080083880041	5000K	80	3582			114	113		
24CGT4535C	2x4	080083880089	3500K	80	4268	38.8	38	110	112	0.33	0.15
24CGT4540C		080083880102	4000K	80	4432			114	117		
24CGT4550C		080083880126	5000K	80	4432			114	117		
24CGT5535C		080083880164	3500K	80	5139	46.8	46.4	110	111	0.39	0.18
24CGT5540C		080083880188	4000K	80	5337			114	115		
24CGT5550C		080083880201	5000K	80	5337			114	115		

\* Todas las referencias se almacenan en varios centros de distribución de Norteamérica.

### 347V

Catálogo	Tamaño	UPC	CCT	CRI (Min)	Lúmenes nominales entregados	Watts	Eficacia (lm/W)	Corriente de entrada (A)
14CGT4035C-347	1x4	80083880249	3500K	80	4190	39.9	105	0.11
14CGT4040C-347		80083880263	4000K	80	4351		109	
14CGT4050C-347		80083880287	5000K	80	4351		109	
22CGT3535C-347	2x2	80083880409	3500K	80	3449	32.6	106	0.09
22CGT3540C-347		80083880423	4000K	80	3582		110	
22CGT3550C-347		80083880454	5000K	80	3582		110	
24CGT4535C-347	2x4	80083880492	3500K	80	4268	37.9	113	0.11
24CGT4540C-347		80083880515	4000K	80	4432		117	
24CGT4550C-347		80083880539	5000K	80	4432		117	
24CGT5535C-347		80083880577	3500K	80	5139	46.7	110	0.13
24CGT5540C-347		80083880591	4000K	80	5337		114	
24CGT5550C-347		80083880614	5000K	80	5337		114	

\* Todas las referencias se almacenan en los centros de distribución de Canadá.

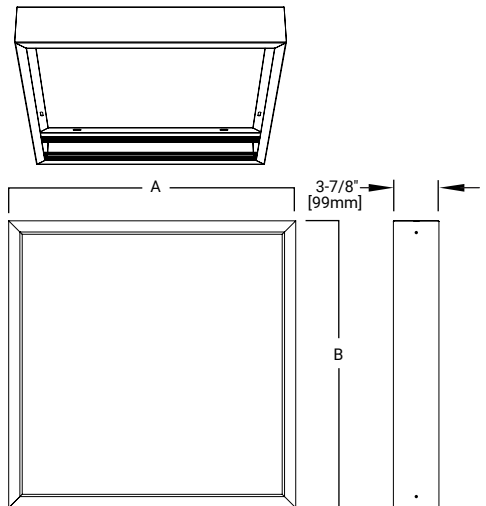
### Opciones

Catálogo	Descripción	Ejemplo	Notas
EL7W	Paquete EM de 7W, instalado	22CGT3540-EL7W	Indicador remoto/interruptor de prueba
EL14W	Paquete EM de 14W, instalado	14CGT4040C-EL14W	Indicador remoto/interruptor de prueba
A3/8-4/18GDIM	Longitud de 6', cable de 3/8", 2 vías, 2 cables de atenuación, tierra	24CGT4535C-A3/8-4/18G DIM	
A3/8-5/18GDIM	Longitud de 6', cable de 3/8", 3 vías, 2 cables de atenuación, tierra	24CGT5540C-A3/8-5/18G DIM	
EL7W-A3/8-5/18GDIM	Paquete EM de 7W, instalado, y 6' de extensión, cable de 3/8", 3 vías, 2 cables de atenuación, tierra	14CGT4050C-EL14W-A3/8-5/18GDIM 22CGT3535C-EL7W-A3/8-4/18GDIM	L7W y EL14W pueden utilizarse con cualquiera de los flex opcionales. El paquete EM siempre se especifica antes (a la izquierda) del flex, en el número de catálogo.

### Opciones de montaje en superficie

No. catálogo	Descripción	UPC	A	B
CGTSURF24	2x4 CGT Kit de montaje en superficie	080083083107	24-5/8" [625mm]	48-5/8" [1235mm]
CGTSURF22	2x2 CGT Kit de montaje en superficie	080083083121	24-5/8" [625mm]	24-5/8" [625mm]
CGTSURF14	1x4 CGT Kit de montaje en superficie	080083083145	12-5/8" [321mm]	48-5/8" [1235mm]

**Nota:** No se puede utilizar con las opciones EL7W o EL14W.



### Kit de marco de pared

No. catálogo	Descripción	UPC	Tamaño
DF-24W-U	Kit de marco de pared de 2x4	662401232970	2x4
DF-22W-U	Kit de marco de pared de 2x2	662401232963	2x2
DF-14W-U	Kit de marco de pared de 1x4	662401232949	1x4

### Kit de suspensión

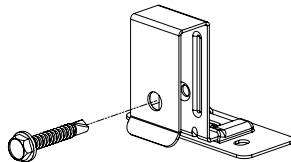
Catálogo	UPC	Descripción
FPSUS2	080083802784	El kit de suspensión de 2 puntos en Y incluye cable de avión, mosquetón, conexión conexión de techo, cable SO, conectores de cable y placa de cubierta de la caja de conexiones redonda de 4".

Altura de montaje desde el techo  
**Mínimo**=7-1/4" [184mm]  
**Máximo**=27" [286mm]

### Retención del techo

Catálogo	UPC
CGTEQ	080083083084

Requerido por algunos códigos locales. Ordene un kit para cada luminario (cuatro clips por kit)



### Datos de embarque

	1x4	2x2	2x4
Peso del producto (lb.)	7.3	6.8	11.9
Peso del paquete (lb.)	8.4	8.4	14.5
Cantidad de pallets	54	72	36
Tamaño del pallet	52x40	52x49	

### Datos de carga

THD	<15% THD
PF	>.94 PF

## Especificaciones del Producto

### Construcción

- La robusta placa trasera de acero moldeado a presión está pintada para garantizar su durabilidad
- La carcasa está libre de agujeros para resistir la intrusión de residuos e insectos
- Marco de la puerta de aluminio con esquinas cortadas a inglete, fijado firmemente a la carcasa

### Montaje

- Se suministran clips de rejilla integrales que incluyen características de suspensión/retención de cables
- El clip de rejilla incluye puntos de suspensión plegables. Utilice el FPSUS2 u otros métodos de suspensión deseados para la suspensión directa
- Accesorios "Earthquake clip" disponibles
- Caja de conexiones construida en acero galvanizado con placa de acceso
- Se proporciona un KO de múltiples tamaños comerciales y la caja de conexiones es adecuada para el cableado de hasta 12AWG
- Kits de superficie y suspensión disponibles para su uso en rejilla o superficies duras
- Flexible instalado en fábrica con cables de atenuación disponibles

### Control

- Driver estándar UNV 120 - 277V con atenuación 0-10V, 10% estándar
- Driver opcional de 347V con driver de atenuación de 0-10V
- Se puede utilizar con el sensor montado en la baldosa u otros controles de montaje remoto

### Eléctrico

- El mantenimiento de lúmenes proyectados basado en las normas de prueba TM21 es de >L84 las @60,000 horas
- Driver clasificado para la FCC parte 15 Clase B para su uso en aplicaciones residenciales o comerciales
- Los LEDs tienen un CRI de 80 (mínimo) y están disponibles en 3500K, 4000K y 5000K CCT
- Opciones de baterías de emergencia disponibles en 7W y 14W

### Blindaje óptico

- La microóptica acrílica permite una distribución uniforme de los LED para una iluminación uniforme de la lente
- La lente esmerilada con un patrón suave proporciona una iluminación uniforme en toda la lente
- Lente duradera con textura superficial para minimizar los daños por rayaduras e impactos

### Cumplimiento de la normativa

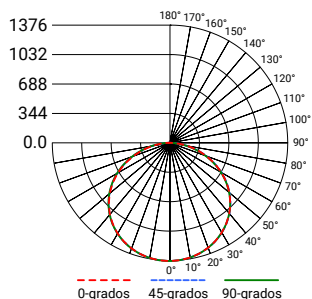
- Listado cULus para ambientes de 25C, aplicaciones de interior
- Clasificación IC para el contacto directo con el aislamiento
- Certificado para lugares húmedos
- Cumple con las normas IESNA LM-79 y LM-80
- Calificado y clasificado por DesignLights Consortium® para la norma DLC, consulte [www.designlights.org](http://www.designlights.org) para obtener más detalles
- Adecuada para el luminario de alta eficacia del Título 24 del Estado de California
- Cumple con la FCC parte 15 clase B (residencial)

### Garantía

- Garantía de cinco años
- Garantía ampliada a 10 años disponible

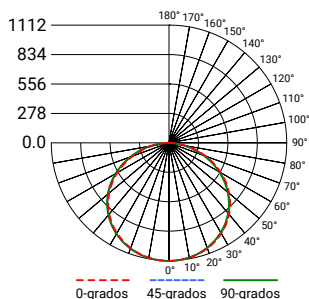
## Datos Fotométricos

 Ver archivos IES



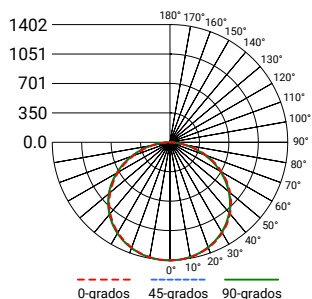
### 14CGT4040C

Driver electrónico  
LED Lineal 4000K  
Criterios de espacio: (II) 1.31 x  
Altura de Montaje, (⊥) 1.31 x Altura  
de Montaje  
Lúmenes: 4351  
Potencia de Entrada: 39.4W  
Eficacia: 110.4 LPW  
Informe de prueba:  
14CGT4040C.IES



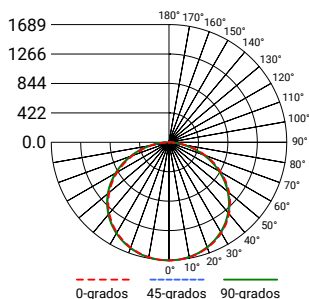
### 22CGT3540C

Driver electrónico  
LED Lineal 4000K  
Criterios de espacio: (II) 1.32 x  
Altura de Montaje, (⊥) 1.32 x Altura  
de Montaje  
Lúmenes: 3582  
Potencia de Entrada: 31.4W  
Eficacia: 114.1 LPW  
Informe de prueba:  
22CGT3540C.IES



### 24CGT4540C

Driver electrónico  
LED Lineal 4000K  
Criterios de espacio: (II) 1.31 x  
Altura de Montaje, (⊥) 1.31 x Altura  
de Montaje  
Lúmenes: 4432  
Potencia de Entrada: 38.8W  
Eficacia: 114.2 LPW  
Informe de prueba:  
24CGT4540C.IES



### 24CGT5540C

Driver electrónico  
LED Lineal 4000K  
Criterios de espacio: (II) 1.31 x  
Altura de Montaje, (⊥) 1.31 x Altura  
de Montaje  
Lúmenes: 5337  
Potencia de Entrada: 46.8W  
Eficacia: 114.0 LPW  
Informe de prueba:  
24CGT5540C.IES